



Grazie ad un costante investimento nella ricerca di nuove applicazioni e per la complessità delle moderne tecniche analitiche strumentali il laboratorio **SCA** di Marconia di Pisticci (MT) ha costituito nel 2006 il reparto per l'analisi di fitofarmaci.

Dotato di apparecchiature all'avanguardia e di personale altamente qualificato (2 laureati e 2 tecnici diplomati), si colloca in una posizione di assoluto rilievo nella determinazione di residui di fitofarmaci continuamente aggiornati con le nuove molecole che via via il mercato utilizza.

Per soddisfare nel modo più completo possibile le molteplici e personalizzate richieste della clientela, soprattutto nell'ambito dell'autocontrollo, la contaminazione da fitofarmaci viene determinata nelle più svariate tipologie di materiali, di cui in seguito si riporta un elenco esaustivo.

Alimenti per consumo umano ed agrozootecnico	<ul style="list-style-type: none"> - cereali e loro sfarinati - caffè - latte e derivati - carne e derivati - prodotti di gastronomia - grassi ed oli - bevande e vini - mangimi
Matrici ambientali	<ul style="list-style-type: none"> - acque potabili - terreni agricoli



Strumentazione Analitica

La strumentazione all'avanguardia di cui è dotato il laboratorio fitofarmaci comprende:

- ✓ **gascromatografi equipaggiati con rivelatori ECD – FPD**
- ✓ **gascromatografi equipaggiati con rivelatori di massa (singolo e triplo quadrupolari)**
- ✓ **HPLC equipaggiati con rivelatori UV-Vis, DAD, rivelatori Fluorimetrici**
- ✓ **Gel permeation per il clean-up di matrici lipidiche e non lipidiche di natura complessa**





Principali determinazioni

- ✓ **Multiresiduale di screening, comprendente circa 250 principi determinati per via gascromatografica**
- ✓ **Multiresiduali di screening specifiche per le diverse tipologie merceologiche (es. pomacee, drupacee, agrumi, etc.), comprendenti ciascuna più di 150 principi attivi**
- ✓ **Titoli di fitofarmaci in materie prime, prodotti commerciali per uso domestico ed industriale**

Il laboratorio fitofarmaci si avvale sia di metodiche di associazione a livello internazionale (**UNI EN 12393, UNI EN 12396**).

Il personale altamente qualificato assicura un lavoro di assoluta qualità in tempi brevi.

Qualora vengano richieste analisi di **principi coestraibili** e determinabili simultaneamente (quali le multiresiduali di screening), SCA è in grado di fornire alla clientela risultati certi in sole 48 ore dall'arrivo del campione in laboratorio.